

Penerapan Teknologi *Responsive Web Design* dan *Framework Bootstrap* Untuk Pembuatan Aplikasi Web Reservasi Dokter pada Klinik Pratama Mardi Lestari

¹⁾Okky Utama Ariyanto, ²⁾M.A. Ineke Pakereng, ³⁾ Teguh Wahyono

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50771, Indonesia

Email: ¹⁾672011068@student.uksw.edu, ²⁾ inekep200472@yahoo.com,

³⁾ teguh.wahyono@staff.uksw.edu

Abstract

The rapid technology development affects technology which is used by community. They need technology which can help to overcome problems faced in daily life, such as e-health. This research is applied to Klinik Pratama Mardi Lestari. This clinic provides health service, and there are some problem on patient registration. One example is when there was a change on doctor availability in the clinic and and patient who had been registered did not get any information. Based on the cases, web for doctor reservation is made to overcome the problems. The result of this research is technology application of responsive web design and bootstrap framework for doctor reservation on Klinik Pratama Mardi Lestari can facilitate patient to do the doctor registration.

Keywords : *Responsive Web Design, Bootstrap, Klinik*

Abstrak

Perkembangan teknologi yang semakin maju berdampak juga terhadap perkembangan teknologi yang digunakan masyarakat. Masyarakat saat ini membutuhkan teknologi yang dapat membantu mengatasi masalah-masalah yang dihadapi dalam kehidupan sehari-hari, seperti halnya Teknologi kesehatan berbasis *Web (E-Health)* yang semakin berkembang. Penelitian ini diterapkan pada Klinik Pratama Mardi Lestari. Klinik Pratama Mardi Lestari menyediakan layanan dalam bidang kesehatan, terdapat beberapa masalah pada pasien saat melakukan pendaftaran, misalnya ada pergantian jadwal praktik dokter dan pasien tidak mendapat informasi tentang jadwal dokter pada hari itu. Berdasarkan masalah yang ada, maka dilakukan pembuatan *web* untuk proses reservasi dokter untuk mengatasi permasalahan yang ada dari sisi pasien yang sering bermasalah dalam pemesanan dokter dan dokter yang bermasalah pada antrian pasien. Hasil dari penelitian ini adalah penerapan teknologi *responsive web design* dan *framework bootstrap* untuk reservasi dokter pada Klinik Pratama Mardi Lestari yang dapat mempermudah pasien untuk melakukan pemesanan dokter.

Kata Kunci : *Responsive Web Design, Bootstrap, Klinik*

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

³⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.